

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>PRAKATA</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xv
<b>INTISARI</b> .....	xvii
<b>ABSTRACT</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Geologi Daerah Penelitian .....	5
2.2 Stratigrafi Daerah Penelitian .....	6
2.3 Penelitian Terdahulu .....	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	18
3.1 Prinsip Dasar Gravitasi .....	18
3.2 Anomali Gravitasi .....	21
3.3 Satelit Topex/Poseidon .....	22
3.4 Koreksi Topografi .....	24

3.5	Pemisahan Anomali Regional dan Anomali Lokal .....	26
3.6	Analisis <i>Derivative</i> .....	27
3.7	Pemodelan Tiga Dimensi (3D) dengan Model Blok .....	28
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
4.1	Diagram Alir Penelitian .....	30
4.2	Data dan Sumber Data.....	31
4.3	Instrumen Penelitian.....	31
4.4	Prosedur Pengolahan Data .....	32
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN SEMENTARA.....</b>		<b>34</b>
5.1	Topografi Daerah Penelitian.....	34
5.2	Anomali <i>Free-air</i> .....	35
5.3	Pemetaan Anomali Bouguer Lengkap Daerah Penelitian.....	36
5.4	Pemisahan Anomali Lokal dan Regional.....	37
5.5	Analisis <i>Derivative</i> .....	40
5.6	Pengolahan Pemodelan 3D .....	44
5.7	Pemodelan 3D Struktur Bawah Permukaan.....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN SEMENTARA .....</b>		<b>62</b>
6.1	Kesimpulan .....	62
6.2	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>66</b>